Registrador de datos de presión y de caudal con GPRS

Sebalog Dx

- Vigilancia de la red por GSM/GPRS
- Comunicación inalámbrica
- Transmisión automática de datos y alarmas
- 5 años de funcionamiento autónomo
- Detección de golpes de ariete
- Configuración y acceso a distancia vía GSM/GPRS

sebaKMT
Una compañía del Grupo Megger

Sebalog Dx: registro universal de datos

Práctico y seguro

Con nuestro registrador de datos **Sebalog Dx**, usted siempre está al corriente de lo que pasa en su red de abastecimiento en cada momento. Puede registrar la presión y el caudal en hasta 4 canales simultáneamente y enviar los datos diarios actuales al puesto de mando vía GSM de forma cómoda y fiable.

Compacto y fiable

Gracias a su reducido tamaño y a su robusta carcasa, **Sebalog DX** puede utilizarse incluso en las condiciones más difíciles.

La pila interior, que en condiciones normales es capaz de alimentar al registrador durante más de 5 años, y su gran memoria para más de 1 millón de valores de medición, le ofrecen una gran libertad para utilizarlo en las aplicaciones que usted desee.

Registrador de datos Sebalog Dx conectado a un caudalímetro

Todo bajo control...

El **Sebalog Dx** puede registrar mediciones en línea en todos los canales. Esto permite que usted tenga una visión global de todo lo que pasa en cada momento en su red de abastecimiento.

Durante la medición en línea, el registrador graba de forma ininterrumpida, proporcionando así un conjunto de datos continuo y completo.

...donde quiera que esté

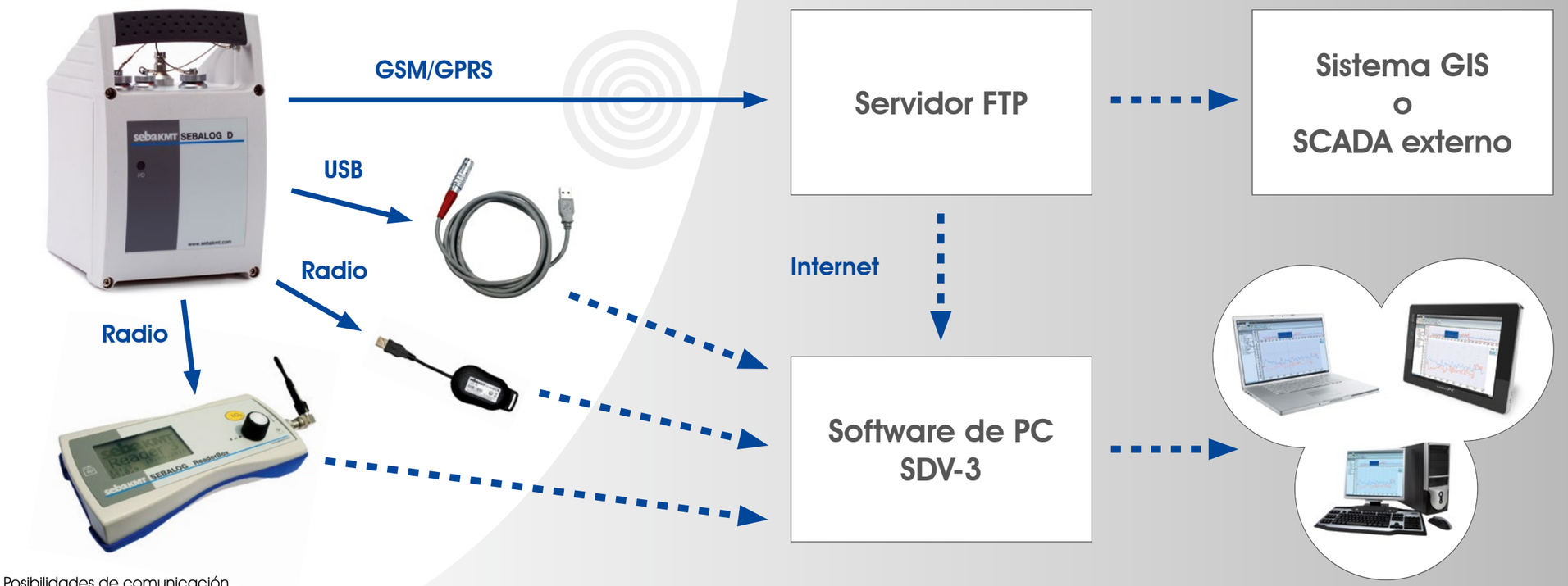
Para aplicaciones especiales puede configurarse **Sebalog Dx** de forma que realice mediciones en línea vía GPRS. Lo tendrá todo bajo control donde quiera que esté.

Alarma de presión: 1,67 bares

Manténgase informado

En caso de alarma, el registrador de datos envía automáticamente mensajes por SMS y correo electrónico a los destinatarios predefinidos.

También transfiere al puesto de mando todos los datos de medición recogidos hasta el momento de la alarma. De esta forma a usted se le informará inmediatamente de los sucesos.



Posibilidades de comunicación
de un registrador de datos **Sebalog Dx**

Manejo inalámbrico

Este registrador de datos también puede transferir todos los datos de forma inalámbrica sin utilizar GSM.

Un módem inalámbrico integrado permite la comunicación aunque las tapas de los pozos de registro estén cerradas. De este modo no es necesario cortar el paso o el tráfico encima de los pozos de registro.

El Reader 3 durante una medición en línea con **Sebalog Dx**

Tenga en cuenta la presión

Sebalog Dx puede determinar golpes de ariete en intervalos de memorización de 1 segundo o 0,1 segundos. Puede definir usted mismo el valor umbral para la diferencia de presión.

En este modo especial no se interrumpe el registro continuo de los valores de medición.

Conjunto de datos de varios días (medición del caudal y la presión)

Programación a distancia

La configuración de los ajustes de **Sebalog Dx** puede programarse casi por completo a distancia. El registrador recibe automáticamente la nueva configuración durante la comunicación con el módulo GSM. De esta forma se ahorra tiempo y recursos dado que ya no hace falta programar el registrador in situ.

En caso de producirse una alarma, el registrador transmite los datos de medición provisionales vía GSM. Así usted podrá comprender qué sucesos se han producido tras la alarma.

Sebalog Dx

Datos técnicos

Canales de entrada	
Digitales	0…5 V (máx. 4 canales), frecuencia/pulsos
Analógicos	0... 20 mA (máx. 2 canales)
Entradas de relé	2
Salidas de relé	2
Sensores	
Sensores para presión interna	Opcional: 0...16 bares (25, 35, otros bajo pedido)
Sensores para presión externa	Opcional: 0...16 bares (25, 35, otros bajo pedido)
Registrador	
Intervalo de registro	1 s...24 h
Detección de golpes de ariete	0,1 s o 1s. El valor transitorio se puede programar libremente
Memoria	Memoria de bloques o circular de 4 MB
Configuración de alarmas	Se pueden programar para cada canal.
Mensajes de alarma	Por SMS, correo electrónico
Hardware del registrador	
Dimensiones	115 x 115 x 180 mm
Peso	0,8 kg
Alimentación de corriente	Pila interna de Litio, < 5 años (en condiciones estándar)
Temperatura	-10 °C... +50 °C
Clase de protección	IP68
Comunicación	Radio, GSM/GPRS, USB

Volumen de entrega

- Registrador de datos Sebalog Dx
- Cable USB VK 77
- Cable de conexión del sensor VK 86
- Cable de conexión VK 76 para salidas externas
- Tubo flexible de presión (hasta 35 bares)[1]
- Antena GSM[2]
- Software de PC
- Manual de usuario

Accesorios opcionales

- Sebalog Reader 3: lector inalámbrico portátil con pantalla. Se puede usar también como interfaz inalámbrica para el PC.
- Pila recargable externa para mediciones GSM/GPRS en línea e intervalos cortos de transferencia de datos
- Sebalog RI: interfaz inalámbrica de USB
- Cable de conexión del sensor VK 75 con extremos descubiertos del cable

Atención: ¡el smartphone representado no está incluido en el juego!

[1] **Cuando el modelo de registrador está equipado con un sensor para presión interna**

[2] **Cuando el modelo de registrador está equipado con un módulo GSM**

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str.6 · D-96148 Baunach
Tel. +49(0)9544 - 680 · Fax +49(0)9544 - 2273
sales@sebakmt.com · **www.sebakmt.com**

sebaKMT
Una compañía del Grupo Megger